重機接触防止装置　パノラマ・Oｵｰ

保管用

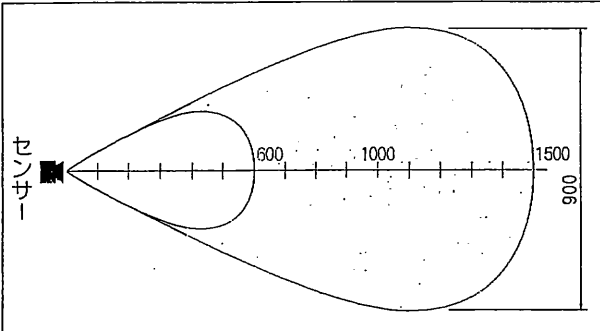
取扱説明書

このたびは、当社製品「パノラマ・Oｵｰ」をお買いあげいただきましてありがとうございます。

この取扱説明書は、製品の正しい使い方や取り付け方、使用上の注意について記載してあります。
取扱説明書を最後まで必ずお読みいただき、正しく製品を取り付け、お使いください。
また、取扱説明書が必要になったとき、すぐに利用できるように大切に保管してください。

（１）安全に関する注意事項

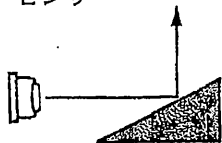
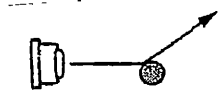
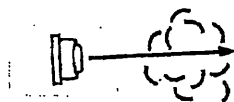
記号と意味は次のようになっています。

警　告	取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負う可能性が想定されることを意味します。法律に違反することを意味します。
注　意	取り扱いを誤った場合、傷害を負う危険が想定されることを意味します。また製品を損傷、故障させる恐れがあることを意味します。

警　　告
◆パノラマOｵｰは、運転操作の補助装置として障害物がセンサーエリアに入ると音声により警告を発します。また運転者にも同時に電子音で注意を促す装置で、運転者の注意義務を軽減するものではありません。バック時は後方、周囲の安全を充分確認してください。また当製品を使用中に発生した事故に対し、当社では責任を負いかねます。

注　　意
◆**パノラマOｵｰは後方障害物感知装置です。** ちがう目的で使用すると、取り付けた機器の故障やセンサーの誤動作の原因となります。

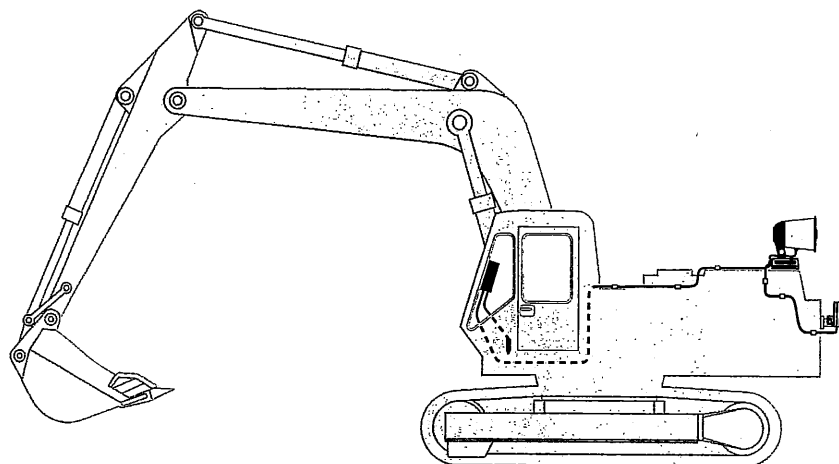
◆**製品を分解、塗装、改造しないでください。**
製品を落としたり、ぶつけたり、強い衝撃を与えると破損、故障の原因となります。
◆**センサーをエンジンの近くに取り付けないでください。**
エンジンノイズで誤動作する原因となります。

（２）仕　様

定格電圧	ＤＣ１２Ｖ・２４Ｖ	**動作電圧範囲**	ＤＣ１０Ｖ～２６Ｖ
機　能	感知距離は６０ｃｍ・１５０ｃｍの２段切替が可能で、障害物に近づくと電子ブザー音で運転者に知らせます。 周辺の作業者には「立ち入り禁止区域に入らないでください」と音声で警告します。		
センサーの感知範囲	センサー 600 1000 1500 900		
	動作温度範囲　−１０℃～５０℃ （ただしセンサー部は氷結しないこと）		
	保存温度範囲　−２０℃～７０℃		
スピーカーの音量	最大９５ｄＢ（音量調整可）		
検出方式	超音波反射式		
消費電流	音声動作時　約１Ａ（音量により変化）		
	音声非動作時　５０ｍＡ以下		

◆構成部品

製品を取り付ける前に、中身の部品を確かめてください。

部品	数量
センサー（ＯＺ－Ｐ）２ｍケーブル付	２個
コントロールボックス・スピーカー・１０ｍケーブル	１個
切替ボックス・シガーライタープラグ・１ｍケーブル付	１個
コード固定用クリップ	大 ６個　小 ６個

（３）レイアウト図（配線図）

（４）取り付け方法

注　　意
シガーライターへの接続は、各部品の設置およびコードの接続の完了後に行ってください。感電などの事故を起こすおそれがあります。

①センサーの取り付け

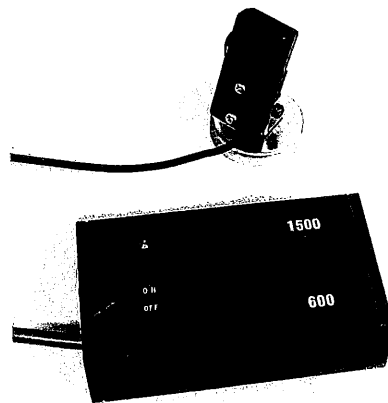
◆センサーの落下を防ぐために、取り付ける面のゴミ、油分、水分を中性洗剤やきれいなかわいた布で取り除いてください。

◆コード引き込み部から浸水しないように設置してください。

◆コードを延長したり、切断して短くしないでください。センサーの誤動作や故障の原因になります。

◆コードが垂れ下がらないようにコードクリップ（小）でしっかり固定してください。

②切替ボックスの設置

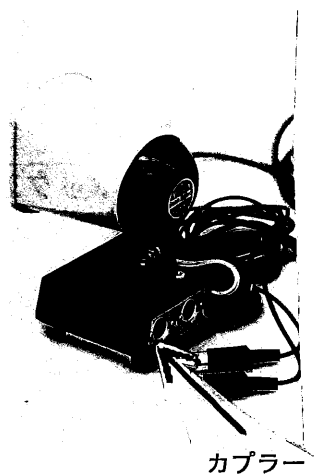
◆運転席の周辺で水、油やホコリのかからない場所に設置してください。

③コントロールボックスの設置

◆コントロールボックスはカウンターウェイト上の水平面に設置してください。

◆設置場所を移動させるときは、強力なマグネットを使用しておりますので、取り付け部を破損させないでください。

◆センサーコードのコネクターをコントロールボックスのカプラーに接続します。

◆電源接続のコードが垂れ下がらないようにコードクリップ（大）でしっかり固定してください。

カプラー

（５）動作確認

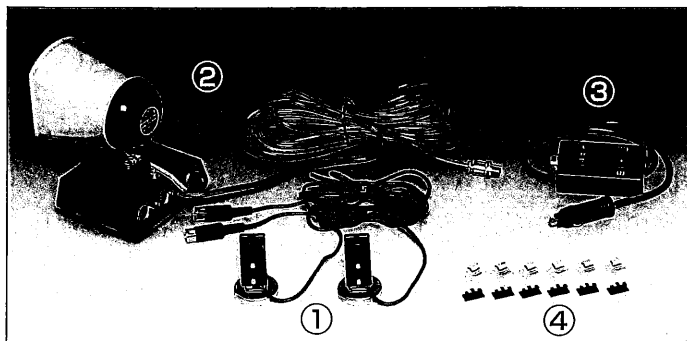
注　　意
・センサーの感知範囲や動作の確認は車両を動かして行わないでください。思わぬ事故につながる原因になります。 確認するときは、車両のエンジンを止め、障害物（例：人体等）を車両に近づけて確かめてください。 ・センサーの感知範囲や動作の確認を長時間行うとバッテリーの消耗が激しくなります。 ・仕様に示す障害物までの距離はセンサーとの距離です。車体との距離はセンサーの取り付け場所により変わります。取り付け後、必ず感知範囲を確かめてください。

（6）製品の重量

センサー部	質　量　90g(取り付け用マグネット含む) 外形寸法　W 43mm × H 65mm × D 43mm

コントロールボックス・スピーカー部	質　量　約1kg(取り付け用マグネット含む) 外形寸法　W 120mm × H 200mm × D 170mm

切替ボックス部	質　量　120g(取り付け用マグネット含む) 外形寸法　W 110mm × H 70mm × D 50mm

本　体　**6503**　●1セット

構成部品

NO.	部　　品	個　数
①	センサー　2mコード付	2 個
②	コントロールボックス・スピーカー・10mコード付	1 個
③	切替ボックス・シガーライタープラグ・1mコード付	1 個
④	コード固定用クリップ	大6個　小6個

《お問い合わせ》
株式会社 つくし工房
03-3977-3333(代)